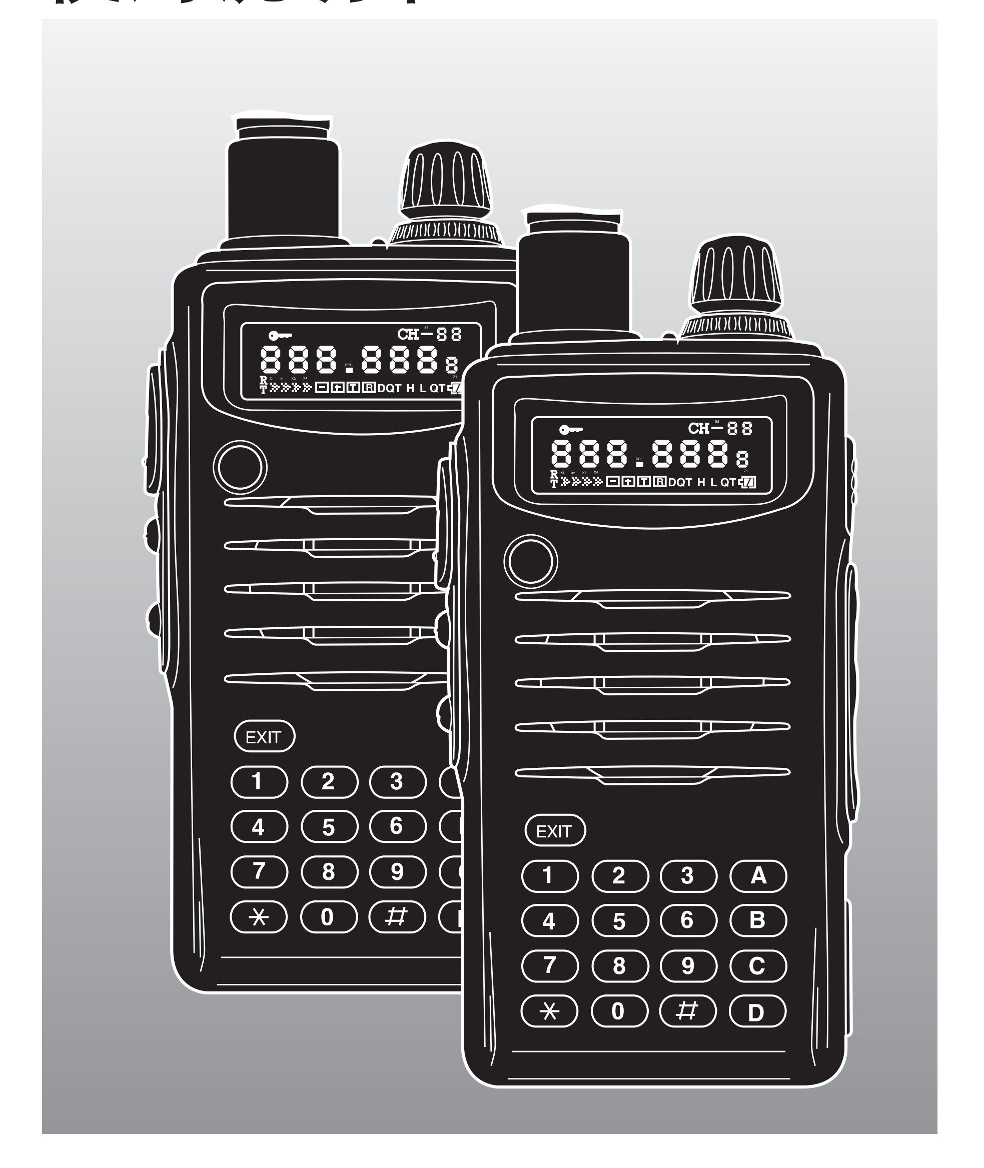
QUANSHENG

使用说明书



VHF 调频对讲机

TG-26AT

UHF 调频对讲机

TG-46AT

QUANSHENG CORPORATON

福建南安市泉盛电子有限公司

Fujian Nanan City QuanSheng Electronics Co.,Ltd.

鸣谢！

感谢您惠购QUANSHENG对讲机。我们相信这种易于使用的对讲机将给您带来可靠的通讯。

对讲机采用了最先进的技术， 我们深信本产品的质量和功能将会使您感到满意。

本手册的适用机型

TG-26AT: 99个信道VHF调频对讲机

TG-46AT: 99个信道UHF调频对讲机

使用前注意事项

- 维修仅可由专业技术人员进行。
- 请勿在易爆环境(如煤气、尘埃、蒸汽等)下使用对讲机或对电池充电。
- 在加油或停车于加油站时，请勿开启对讲机。
- 不论有任何理由都不可改装或调整本机。
- 请勿让对讲机受到长时间的阳光直射，也不要将本机放在加热器具附近。
- 请勿将对讲机放在极度多尘、潮湿及水溅之处，也不要将它放在不平稳的表面上。
- 请保持对讲机干燥。雨水或湿气会腐蚀电子线路。
- 如果发现对讲机发出异味或烟雾，请立即关掉对讲机的电源并取下电池，然后与QUANSHENG经销店联系。

安全性：使用者对使用对讲机的一般危险性的了解和认识是很重要的。

> 警告：
> 易爆环境（气体、粉尘以及烟雾等）
> 在加油或者停车于加油站时，请关闭对讲机电源。

目 录

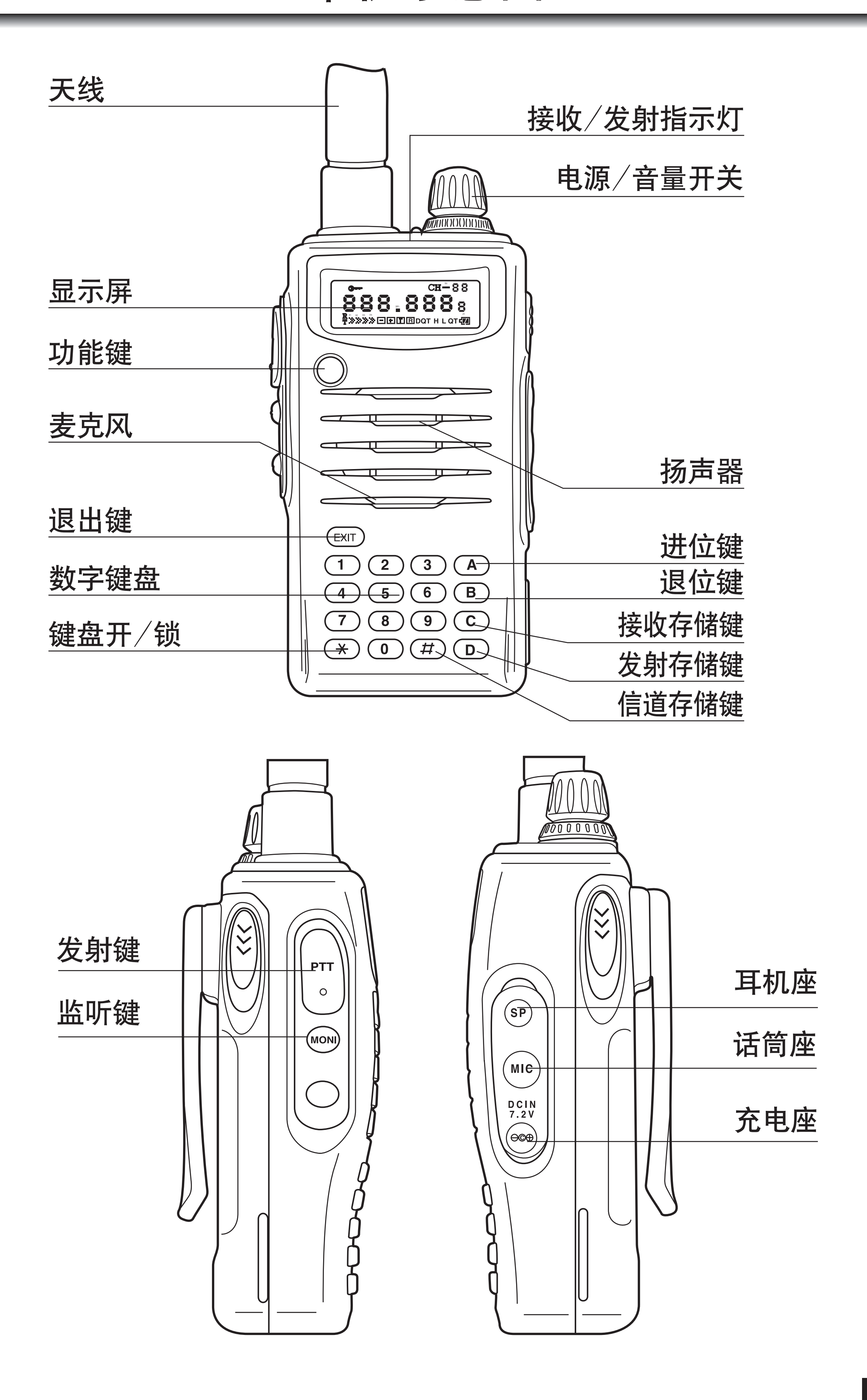
主要特点 1
本机示意图 2
准备工作 3-7
对 Ni-MH 电池组充电 3-4
装卸电池组 5
安装天线／皮带夹 6
安装耳机／车充 7
基本操作 8-17
打开／关闭电源 8
调节音量／语音切换 9
选择步进频率／步进 9
选择频率／信道存储 10-11
频差设置 12-14
显示存储信道／存储频率 14
扫描／按键锁 14-15
高功率和低功率设置 15
亚音频设置 15-17
清除／低压报警 17
整机配件 18
技术指标 19

主要特点

- 语音提示功能。
- 99个记忆频道，采用锁相环频率合成，微电脑控制，菜单简捷，操作方便。
- LCD显示屏背光便于在暗处进行操作。
- 功能齐备，物超所值；时尚外形，小巧轻便；坚固耐用，性能稳定；高容量原装电池，使用时间长；本色音质，轻松通话。
- 省电功能，延长电池的使用时间。
- 耳机/话筒/车充插孔，方便接听与通话并进行充电。



本机示意图


天线
接收/发射指示灯
电源/音量开关
显示屏
CH-88
888.888
功能键
麦克风
扬声器
退出键
EXIT
进位键
退位键
数字键盘
1 2 3 A
4 5 6 B
7 8 9 C
* 0 # D
键盘开/锁
接收存储键
发射存储键
信道存储键
发射键
PTT
监听键
MONI
耳机座
SP
话筒座
MIC
DCIN
7.2V
充电座

准备工作

对 Ni-MH 电池组充电

电池组在出厂时未充电，请在使用前先进行充电。

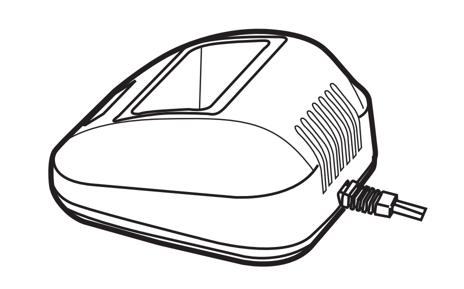
在购买后或长期存放(两个月以上)后第一次对电池组充电不能使电池组达到它的通常使用容量。应反复充/放电两、三次后，使用容量才能达到正常的使用容量。

注 意

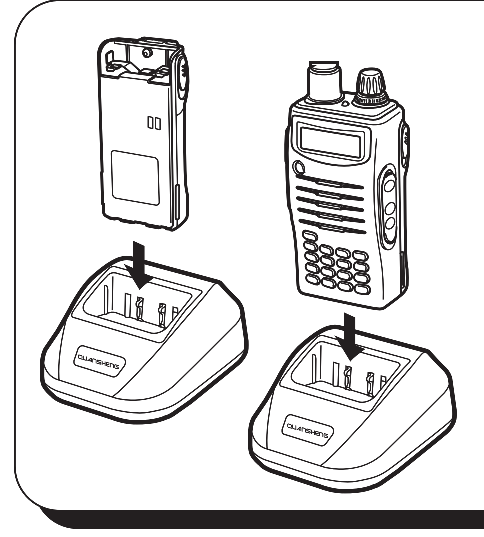
- 如果电池组已经完全充电，请勿再行充电。否则，电池组的寿命会缩短或受损。
- 在对电池组已经完全充电，请将它从电池充电器上拿下。对电池组充电5天以上会因过充量电而缩短电池组的寿命。

注：

- 在充电前，请将装有 Ni-MH 电池组的对讲机电源关闭。在对讲机内的电池组正在充电时使用对讲机会妨碍电池组的正常充电。
- 即使在完全正确的充电后使用时间也不增加时，电池的寿命已到。请更换新电池组。



将交流电源的电缆插入220V电源。



将 Ni-MH 电池组或装有 Ni-MH 电池组的对讲机插在充电器上。

- 确认电池组与充电端子接触正常。
- 充电灯亮起，充电开始。

在对随带的电池组充电8个小时后，请将它或装着它的对讲机从充电器上拿下。

- 充电器在完全充电后不会自动关断。

装／卸电池组

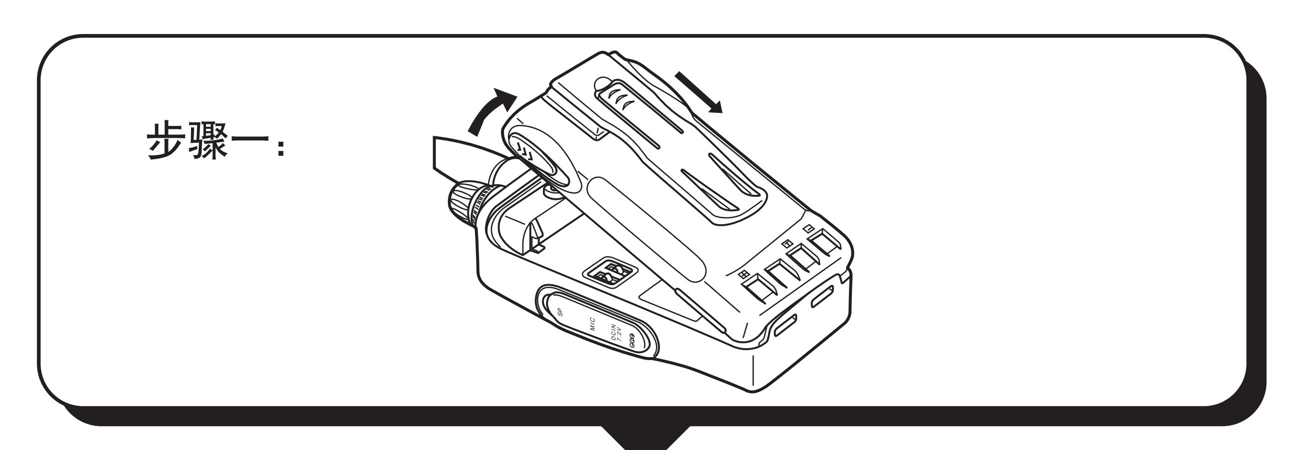
随带的电池组的平均使用时间为8个小时。平均使用时间是以5%发射时间、5%接收时间和90%备用时间进行计算的。



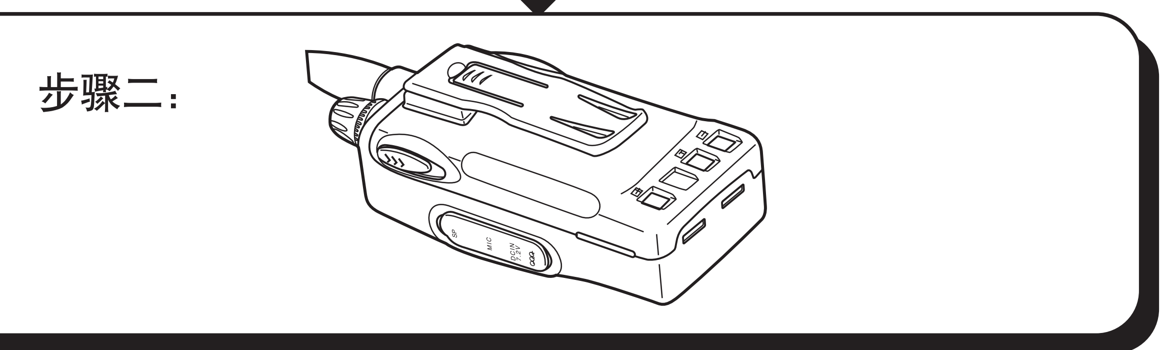
注 意

- 请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中。
- 切勿擅自拆卸电池组的外壳。

步骤一：

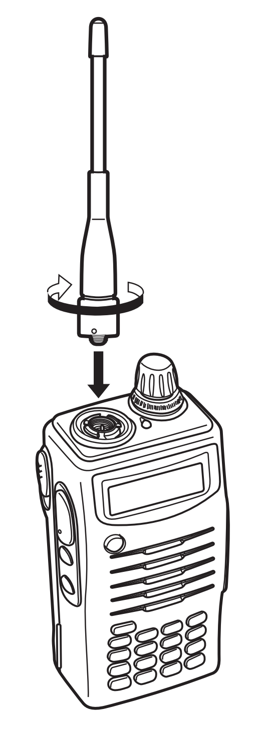


步骤二：



步骤三：

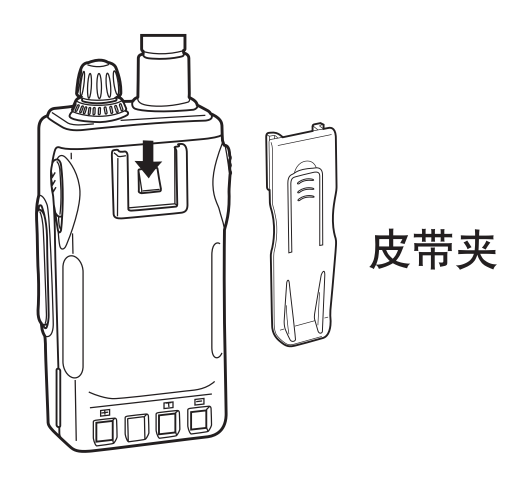
安装天线



拿住天线底座，按顺时针方向将天线旋入对讲机顶部的连接器中，直至旋紧为止。

注：不要将天线用作把柄、钥匙串或扬声器／麦克风挂。这样使用会损坏天线并降低对讲机的性能。

安装皮带夹

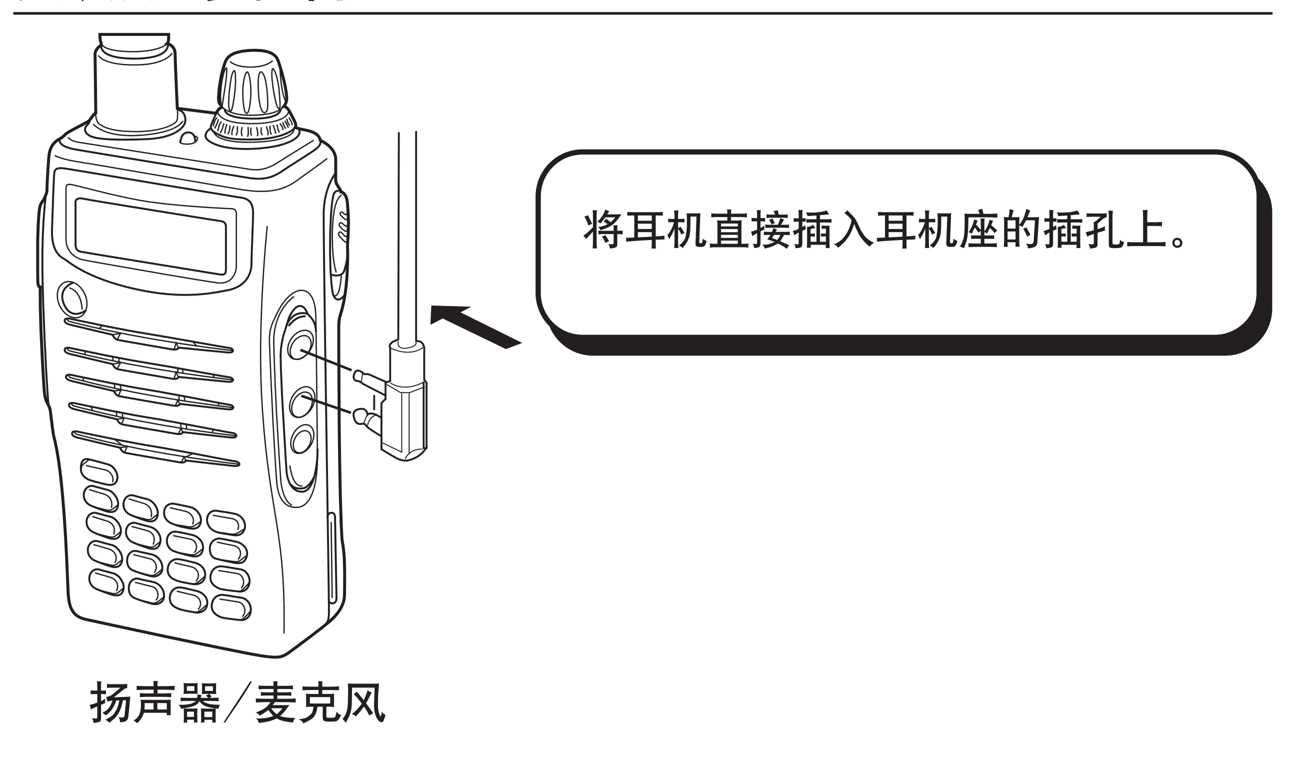


皮带夹

注 意

请勿在安装皮带夹时使用设计用来防止螺丝松动的胶，否则会损坏对讲机的外壳。这种胶中所含的丙烯酸会弄伤对讲机的背面板。

安装另购的耳机



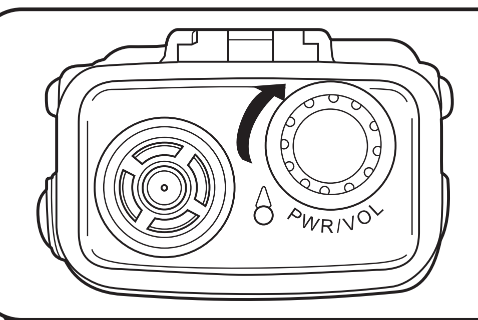
扬声器／麦克风

安装另购的车充



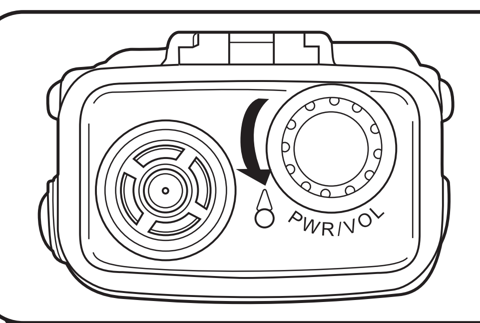
扬声器／车充

基本操作

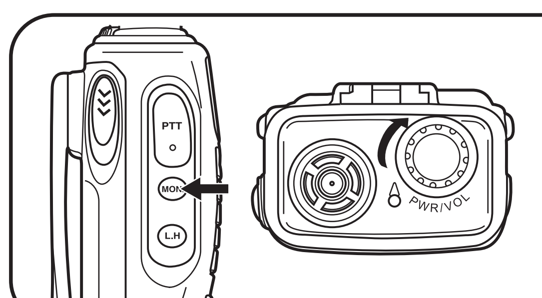


按顺时针方向转动 **Power** 开关/**Volume** 控制器打开对讲机的电源。

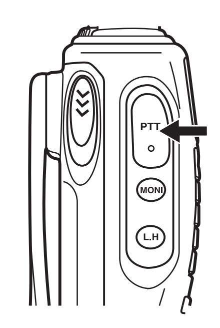
- 语音提示“开机”。



按逆时针方向转动 **Power** 开关/**Volume** 控制器关闭对讲机的电源。



在按住 **Monitor** 键的同时转动 **Power** 开关/ **Volume** 控制器调节音量。



要进行呼叫时，在按住 **PTT** 开关的同时用平常的声调对着麦克风讲话。

- 请保持麦克风於嘴唇距离麦克风3至4cm处。

放开 **PTT** 发射键进行接收。

调节音量：

顺时针方向转动音量开关增大音量，逆时针方向转动减小音量。

语音切换：

按功能键(F)，再按数字键(5)，关闭语音提示。

按功能键(F)，再按数字键(5)，开启语音提示。

选择步进频率：

按功能键 F，如图(1) 所示；

再按数字键 4，进入步进频率12.5K，

如图(2) 所示；

再按数字键 4，进入步进频率10K，

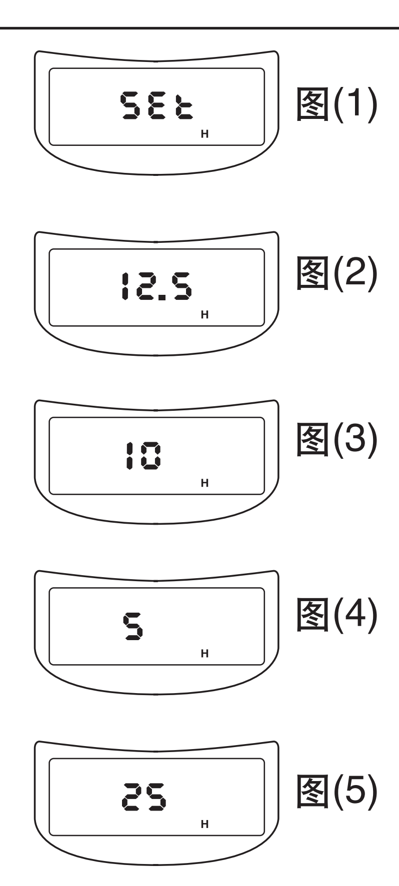
如图(3) 所示；

再按数字键 4，进入步进频率5K，

如图(4) 所示；

再按数字键 4，进入步进频率25K，

如图(5) 所示；



图(1)
图(2)
图(3)
图(4)
图(5)

步进：

按进位键(A)，以所设置的步进频率递增。

按退位键(B)，以所设置的步进频率递减。

按功能键(F)，按进位键(A)递增IM。

按功能键(F)，按退位键(B)递减IM。

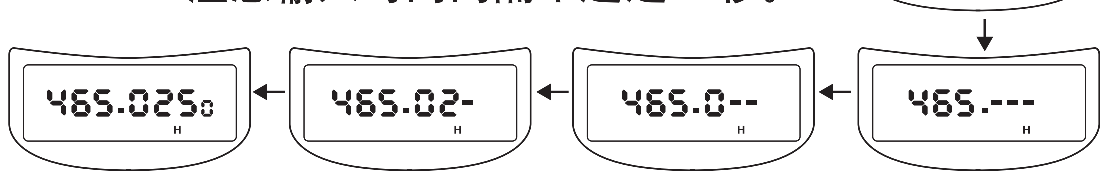
选择频率：

使用数字键盘，按顺序输入所需频率。

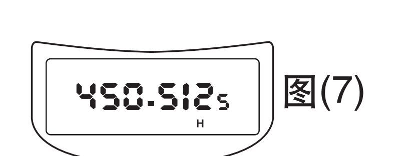
例如：需输入465.025MHz，必须按数字键4,6,5,0,2,5。如图(6)所示

注意输入时间间隔不超过10秒。

图(6)



需输入450.5125MHz，先把步进频率选到12.5K，然后按数字键4,5,0,5,1,2,如图(7)所示；



图(7)

信道存储：

将本机处于全频工作状态。

例：需输入1信道(异频) 465.250MHz(接收频率)

455.250MHz(发射频率)

2信道(同频) 460.025MHz(接收频率)

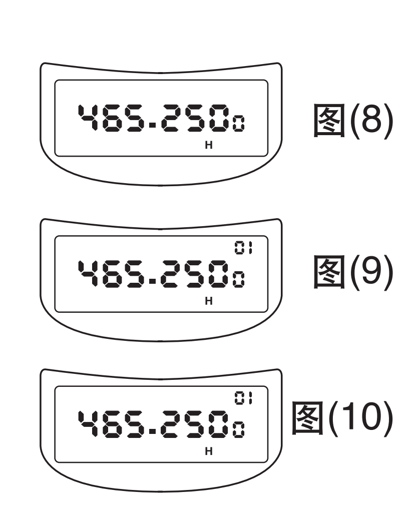
460.025MHz(发射频率)

先存1信道：

输入频率465.250MHz,如图(8)所示；

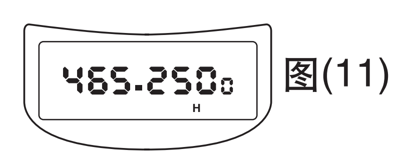
按存储键(＃)，信道数闪动，如图(9)所示；

按进位键(A) 或退位键(B) ，把信道数调到01。如图(10)所示；



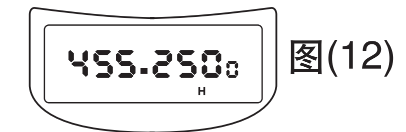
图(8)
图(9)
图(10)

按接收存储键(C)，信道数不显示，
接收频率已存入1信道,如图(11)所示；



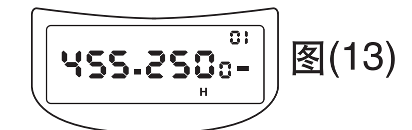
图(11)

输入频率455.250MHz,如图(12)所示；



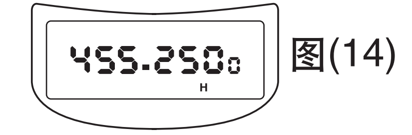
图(12)

按 # 键，信道数01闪动，
如图(13)所示；



图(13)

按发射存储键(D)，信道数不显示，
发射频率已存入1信道。
如图(14) 所示；



图(14)

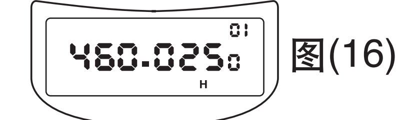
再输2信道：

输入频率460.025MHz，
如图(15)所示；



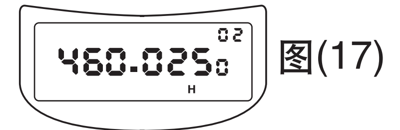
图(15)

按存储键（#），信道数闪动，
如图(16)所示；



图(16)

按进位键(A)，把信道数调到02，
如图(17)所示；



图(17)

按接收存储键(C)，信道数不显示，
接收频率存入2信道。如图(18)所示；



图(18)

由于收发同频，存入接收频率，发射频率也同时存入2信道。本机有99个信道可供存频，用户重复上述操作，置入你所用频率到信道。请注意本机频率使用范围，超出频率范围会影响到通信效果。

频差设置：

收发不同频率的信道存储，用频差设置，能一次把收发频率存入信道。

例：1信道（异频）465.250MHz(接收频率)

455.250MHz(发射频率)

3信道（异频）454.775MHz(接收频率)

464.075MHz(发射频率)

存1信道：

输入频率465.250MHz,如图(19)所示；

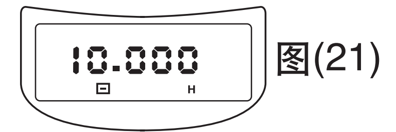


图(19)

按功能键(F)，再按数字键(6）显示“－”减频，如图(20)所示；

图(20)

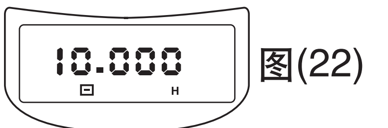
按功能键(F)，再按数字键(7）显示初始频差，此时第一位数字闪动，如图(21)所示；



图(21)

由于(接收频率)465.250MHz-10MHz=455.250MHz(发射频率)

按数字键1、0、0 、0,数字不闪动,频差10MHz设置好。如图(22)所示；



图(22)

按退出键(EXIT)，如图(23)所示；

图(23)

按存储键（#），信道数闪动，再按进位键(A)或退位键(B)，把信道数调到01，如图(24)所示；按接收存储键(C)，信道不显示，如图(25)所示；

图(24)

图(25)

1信道频率存储完毕。

开始存3信道：

输入频率454.775MHz，如图(26)所示；

图(26)

按功能键(F)，再按数字键(6) 显示 “＋”加频 ，如图(27)所示；按功能键(F)，再按数字键(7) 第一位数字闪动，如图(28)所示；

图(27)

图(28)

由于(接收频率)454.775MHz+9.3MHz=464.075MHz (发射频率)

按数字键0、9、3、0,数字不闪动，频差9.3MHz设置好，

图(29)

如图(29)所示；

按退出键(EXIT)，如图(30)所示；

图(30)

图(31)

按存储键（#），信道数闪动，

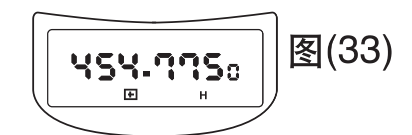
如图(31)所示；

按进位键(A)，把信道数调到03，

如图(32)所示；

图(32)

按接收存储键(C），信道不显示，
如图(33)所示；



图(33)

显示存储信道／存储频率：

按功能键(F)，再按数字键(1 ）显示信道，如图(34)所示；

图(34)

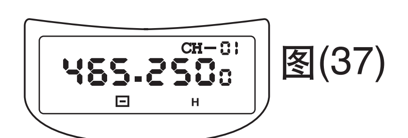
按进位键(A）或退位键(B）频道数加／减，如图(35)所示；

图(35)

按功能键(F)，再按数字键(1）显示信道和频率，如图(36)所示；

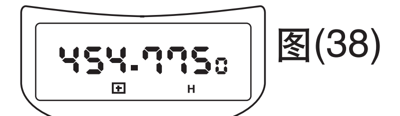
图(36)

按进位键(A）或退位键(B)，可以寻找到你所存储的1信道频率465.250MHz，如图(37)所示；



图(37)

按功能键(F)，再按数字键(1)，进入全频工作状态，可以重新存储频率，如图(38)所示；



图(38)

扫描：

频率扫描

本机处于全频状态，按功能键(F)，再按(D)键，下扫描。
按功能键(F)，再按(C)键，上扫描。

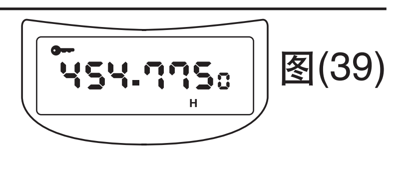
信道扫描

本机处于信道存储状态，按功能键(F)，再按(D)键
信道下扫描。按功能键(F)，再按(C)键，信道上扫描。

注：按任意键，扫描立即停止。当收到同频率信号，停止扫描，并停在这个频率信号上。

若用户不响应，8秒钟后继续扫描

按键锁：



图(39)

按功能键(F)，再按*上锁，

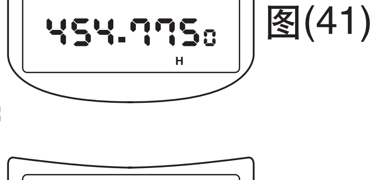
如图(39)所示；

图(40)

按功能键(F)，再按*开锁，

如图(40)所示；

高功率和低功率设置：



图(41)

按功能键(F)，再按数字键(0)

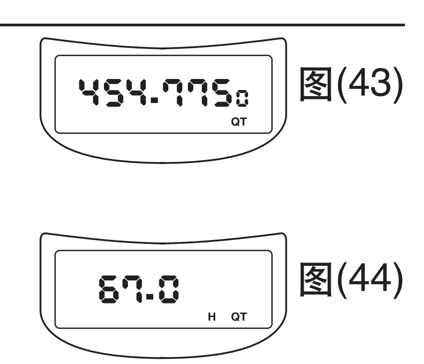
显示H，为高功率(4W)，如图(41)所示；

图(42)

按功能键(F)，再按数字键(0) 显示L，

为低功率(1W)，如图(42)所示；

亚音频设置：



图(43)

图(44)

按功能键(F)，再按数字键(2) 显示

QT，已设置亚音频，如图(43)所示；

按功能键(F)，再按数字键(3) 显示

亚音频频率，如图(44)所示；

按进位键(A) 或退位键(B)，选定你

所需亚音频频率。

亚音频频率是标准的，不可任意设置。

一个信道中的收发频率，可以设不同的亚音频频率，也可以只设置接收或发射亚音频。

注意：当接收频率设置亚音频(显示QT）时，要收到与接收频率、亚音频频率相同才能通话。

例：2信道(同频）460.025MHz亚音71.9HZ接收频率

460.025MHz亚音71.9HZ发射频率

本机处于全频状态。如图(45)所示；

按功能键(F)，按数字键(2）显示QT，如图(46)所示；

按功能键(F)，按数字键(3）显示亚音频频率，如图(47)所示；

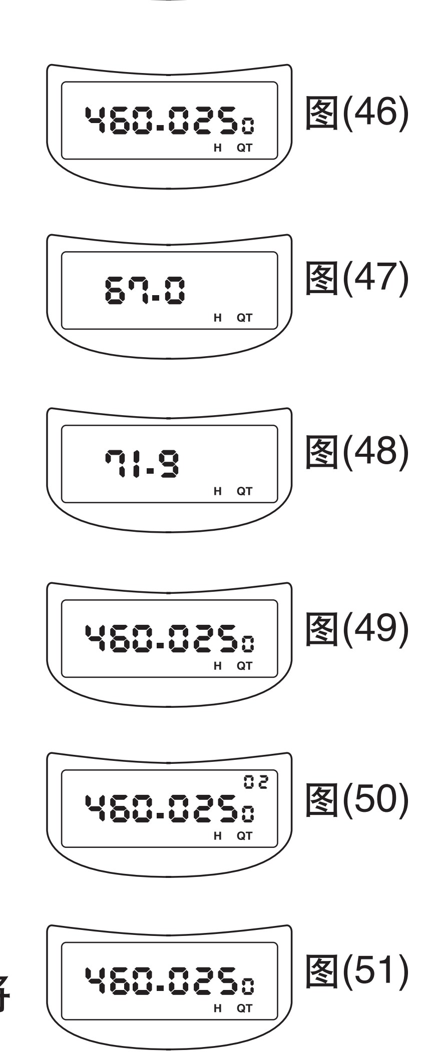
按进位键(A)，选到71.9Hz，如图(48)所示；

按退出键(EXIT)，如图(49)所示；

按存储键(＃)，再按进位键(A)，把信道数调到02，如图(50)所示；

按接收存储键(C)，信道不显示，如图(51)所示；

注：如果发射亚音频不同或不用，要将不同的发射频率存到发射存储里。

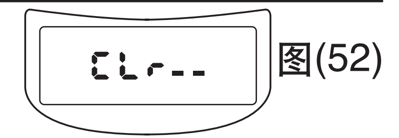


亚音频频率表(Hz)：

1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	186.2
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	192.8
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	203.5
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	210.7
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	218.1
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	225.7
7	82.5	17	114.8	27	162.2	37	233.6
8	85.4	18	118.8	28	167.9	38	241.8
9	88.5	19	123.0	29	173.8	39	250.3
10	91.5	20	127.3	30	179.9		

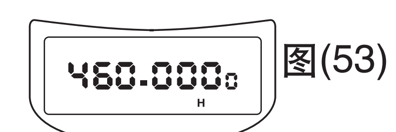
清除：

按住退出键(EXIT)，同时打开电源，
如图(52)所示；



图(52)

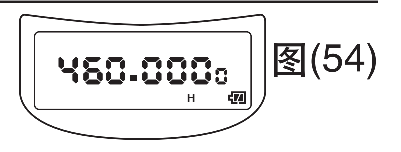
松开按键，记忆清除，如图(53)所示；



图(53)

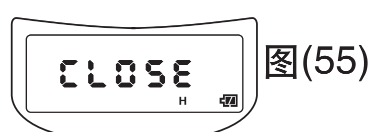
低压报警：

显示电池符号，表示电压低，
如图(54)所示；



图(54)

低于5.5V先有提示音，最后自动关机，
如图(55)所示；



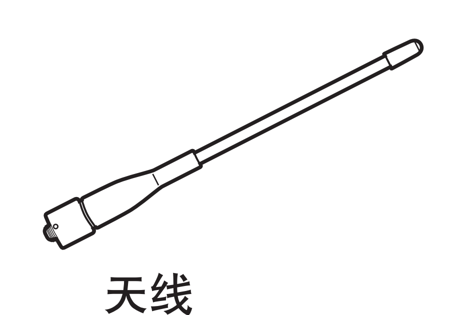
图(55)

整机配件

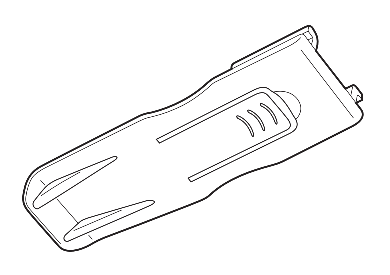
请小心从包装箱内取出对讲机。我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下列物品。若有任何物品在搬运中丢失或损坏，请立即向送货人提交索赔书。

随机附件表

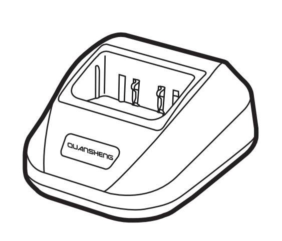
物品	数量
对讲机	1
加感天线	1
镍氢充电式电池组(7.2V)	1
充电器	1
皮带夹	1
使用说明书	1



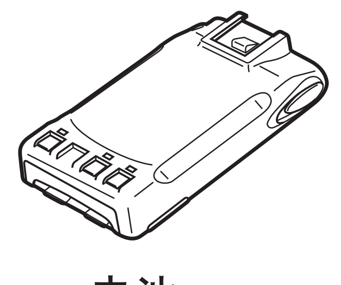
天线



皮带夹



电池充电器



电池

技术指标

整体部分		
频率范围	TG-26AT (1)	136.000~150.000MHz
	TG-26AT (2)	150.000~174.000MHz
	TG-26AT	136.000~174.000MHz
	TG-46AT (1)	400.000~420.000MHz
	TG-46AT (2)	450.000~470.000MHz
	TG-46AT	400.000~470.000MHz
额定电压		DC7.2V(6节可充式镍氢电池)
记忆频道		99个频道
天线配置		加感天线
天线阻抗		50Ω
工作方式		同频单工或异频单工
接地方法		负极
体积		80x50x28mm
发射部分		
输出功率		≤5W
调制方式		调频
最大频偏		≤±5KHz
残波幅射		<-60dB
预加重特性		每倍频程6dB
发射电流		≤1600mA
接收部分		
灵敏度		<0.16μV (12dB SINAD)
静噪灵敏度		<0.2μV
互调抗干扰		50dB
音频功率		≥300mW
接收电流		≤100mA
静噪守候		20mA

- 规格如因技术改进而有变动，恕不另行通知。